



# HP- SERIES

**NICOLAS DAZA ARDILA**  
[comercial@soportevital.tech](mailto:comercial@soportevital.tech)  
[asesorcomercial.soportevital@gmail.com](mailto:asesorcomercial.soportevital@gmail.com)  
**3183721511**



# DEFINICIONES



- **INFUSION:** Una infusión es una disolución cuyo objetivo clínico próximo consiste en ser inyectada en algún compartimento corporal, generalmente el torrente circulatorio venoso, en cuyo caso se denomina infusión intravenosa (IV) o endovenosa (EV)
- **BOMBA DE INFUSION:** Es un dispositivo electrónico capaz de suministrar, mediante su programación y de manera controlada, una determinada sustancia por vía intravenosa (infusiones parenterales) a pacientes que por su condición clínica así lo requieran
- **USOS:**
  - Admon. de NTP
  - Admon. estricta de LEV
  - Admon. de Nutrición Enteral
  - Admon, de Medicamentos.



# SOLUCIONES INTEGRALES A CADA UNA DE SUS NECESIDADES

麦科田  
MEDCAPTAIN

HP-30  
Syringe Pump



HP-80  
Infusion Workstation

HP-60  
Infusion Pump



EP-60  
Enteral Feeding



MP-900 Infusion  
Central Monitoring System



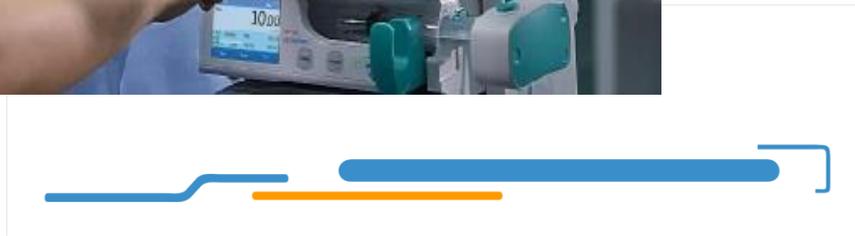
**SOPORTE VITAL**  
*Una misión, una ética, una ambición.*

NICOLAS DAZA ARDILA  
[comercial@soportevital.tech](mailto:comercial@soportevital.tech)  
[asesorcomercial.soportevital@gmail.com](mailto:asesorcomercial.soportevital@gmail.com)  
3183721511



# HP SERIES

麦科田  
MEDCAPTAIN



麦科田

MEDCAPTAIN

# HP SERIES



# DE LO BUENO A LO EXCELENTE

麦科田  
MEDCAPTAIN

*Una solución diferente, todo en UNO*



**Bomba de jeringa neo HP-30**  
Jeringa compatible de 2 ml-60 ml.  
La velocidad comienza a 0.01ml / h



**Bomba de jeringa HP-30**  
Jeringa compatible de 2 ml-60 ml.  
La velocidad comienza a 0.1ml / h



**Bomba de jeringa HP TCI**  
Modo TCI con varios modelos farmacológicos.



**Bomba de jeringa HP-30 PCA**  
Función PCA opcional



**Bomba de infusión HP-60**  
Solución infusional  
Terapia oncológica



# CARACTERISTICAS GENERALES

麦科田  
MEDCAPTAIN



- Cubierta de triple prueba
- Pantalla táctil de grado medico
- Tiempo de funcionamiento de la batería 10 h
- Apilables entre si
- Alarma visual, que esta en funcionamiento
- Purga manual o auto purga
- Biblioteca hasta 5000 Mtos.
- Optimización de espacios
- MVA, 0.10 – 5 ml/h



# CARACTERISTICAS GENERALES

- La interfaz de usuario admite 7 colores opcionales



- Certificación IP23

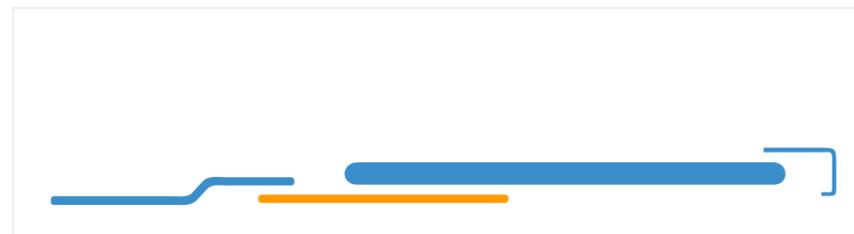


# Características generales

**Establecer datos del paciente, al estar en una HP 80 permite la sincronización de la información entre los equipos**

Datos del paciente			
Nombre	- - -	Edad	- - -
ID paciente	- - -		
Departamento	- - -	Nº cama	- - -
Sexo	- - -	Peso	- - - kg

◀
⋮
▶
↶



# BOMBA DE INFUSION HP-60

8 modos de infusión

Modo de infusión	Velocidad	
Velocidad	Tiempo	Peso
Micro	Secuencia	Trapecio
Dosis de carga	Goteo	

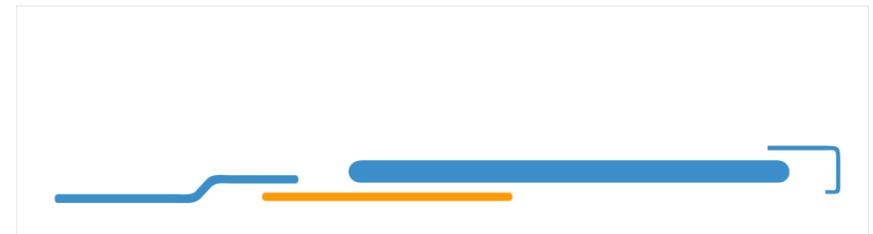
Vel. 0,1 a 1200ml/hr

Precisión  $\leq \pm 3\%$



Solo 3 botones para operar

Peso: 1.4 Kg



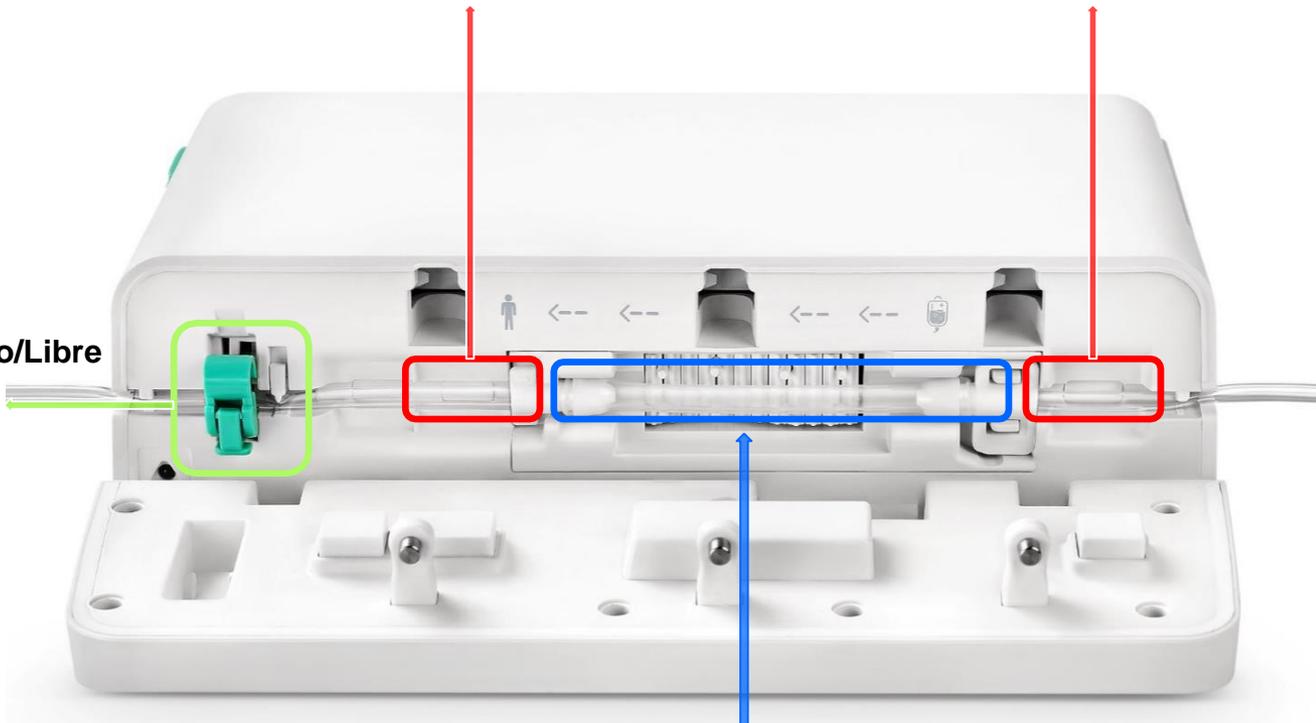
# BOMBA DE INFUSION HP-60



Sensor de oclusión Downstream

Sensor de oclusión Upstream

Unico Anti Flujo/Libre  
AUTOMATICO



Set Con Silicona + Vida Util  
+ Presicion

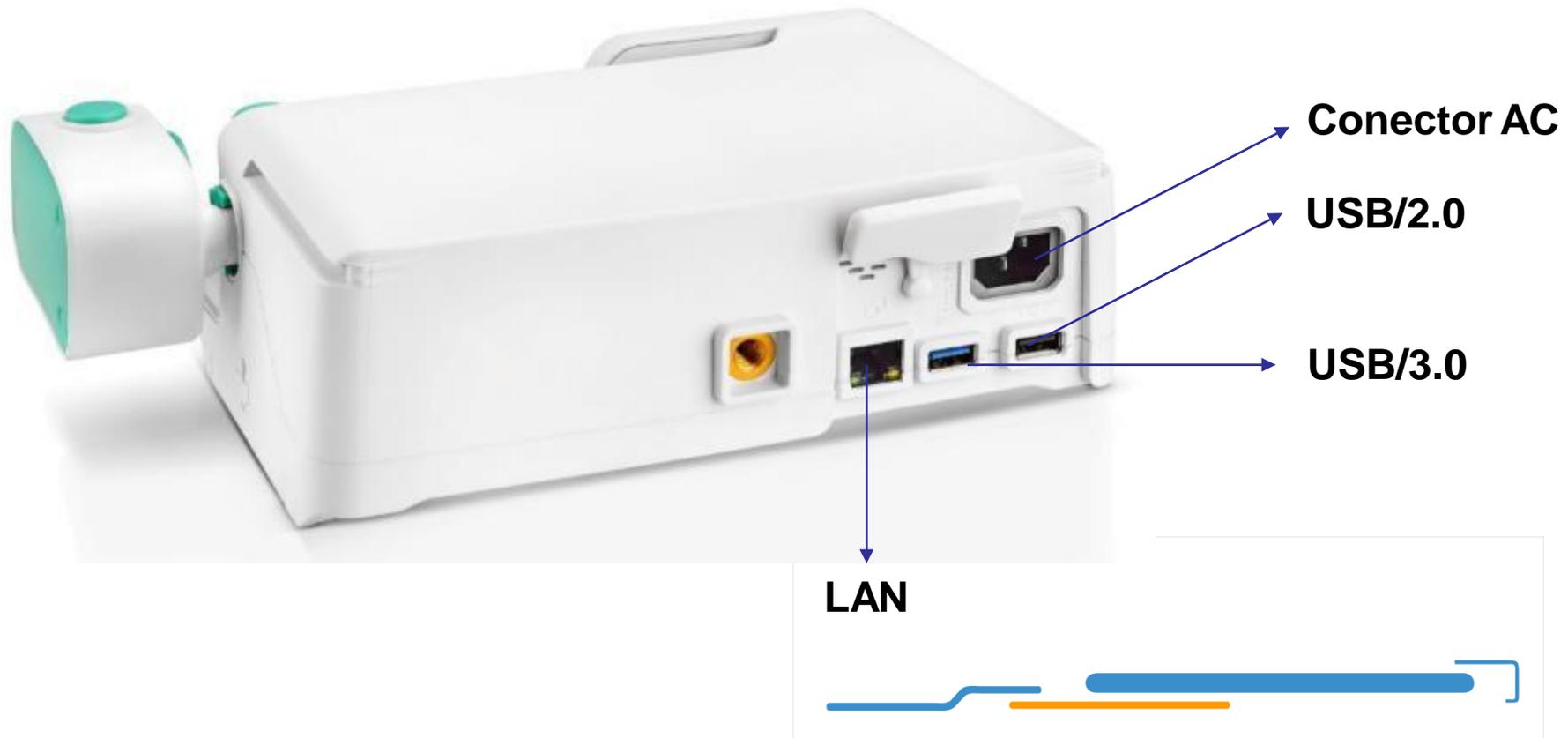


HP-600

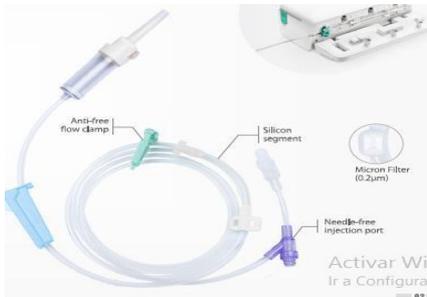
NUEVO CAPÍTULO EN LA HISTORIA DE LA INFUSIÓN

麦科田  
MEDCAPTAIN

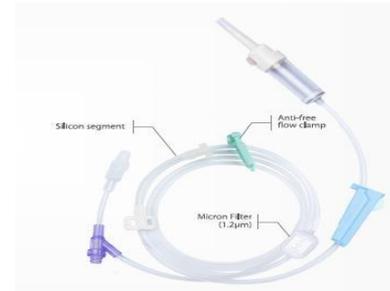
## Conectividad Ilimitada



## SETS – HP60



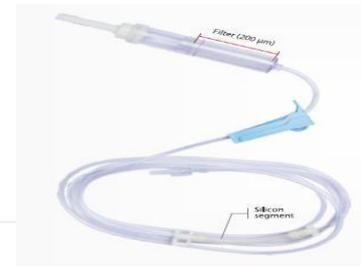
Set estándar con silicona sin filtro y con filtro



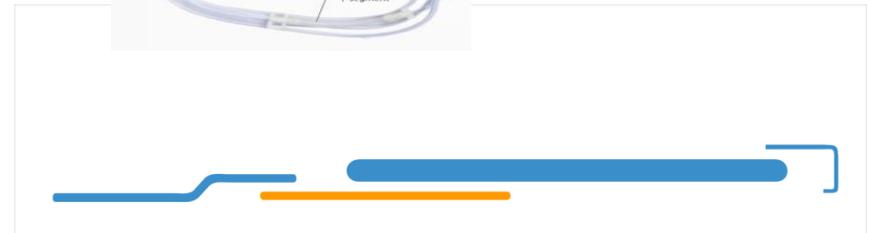
Set para NTP



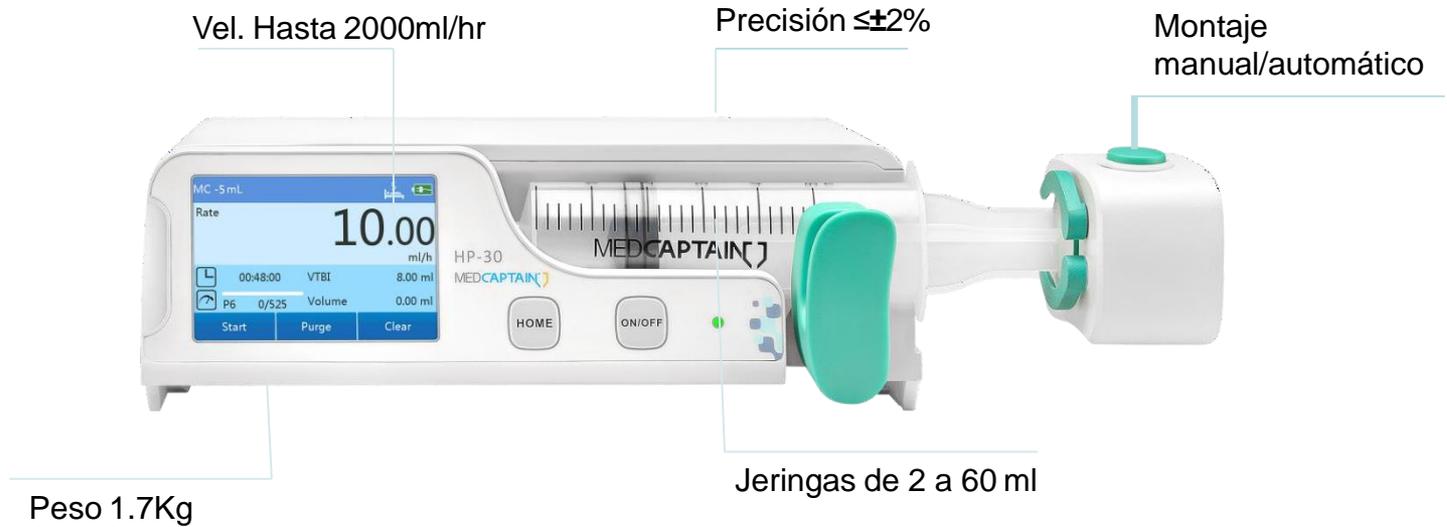
Set estándar fotosensible con silicona sin filtro y con filtro



Set para transfusión



# PERFUSOR JERINGA HP - 30



Modo de infusión	Velocidad	
Velocidad	Tiempo	Peso
Micro	Secuencia	Trapezio
Dosis de carga	TIVA	PCA
		↩



# PERFSOR HP-30 TCI

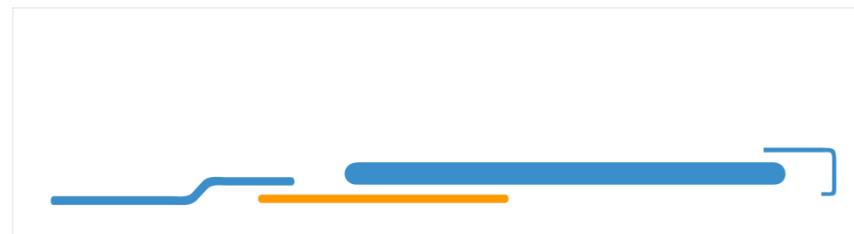
Curva sitio - efecto

Montaje  
manual/automático



Diferentes modelos farmaco-  
cinéticos

Jeringas de 2 a 60 ml



# PERFSOR HP-30 TCI

## Modelos Farmacocinéticos (FC) TIVA Y TCI

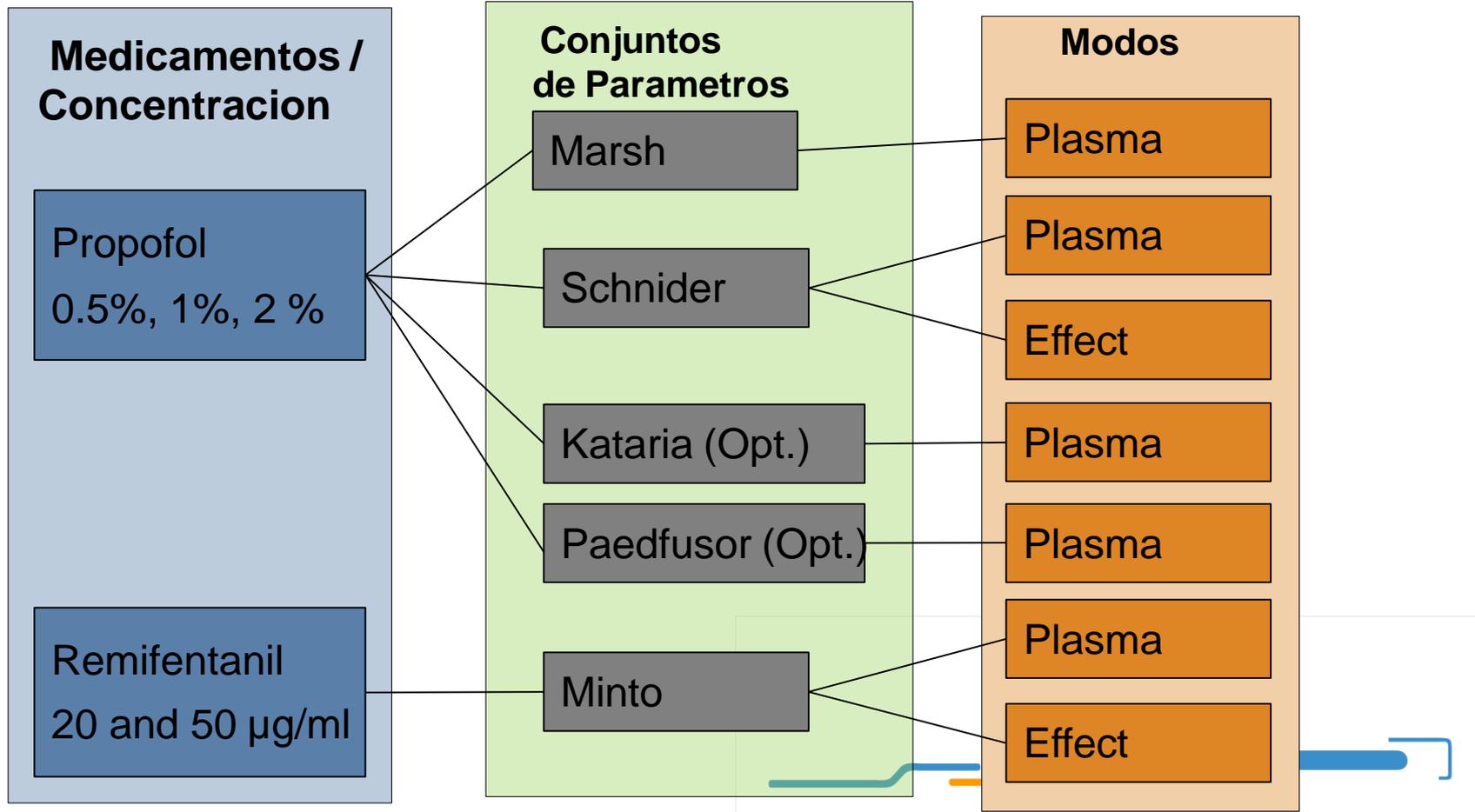


Se puede definir la FC como la relación que existe entre la dosis administrada y la CP lo cual implica el estudio de los diferentes procesos de absorción, distribución y biotransformación, en definitiva “que el organismo hace con el fármaco”

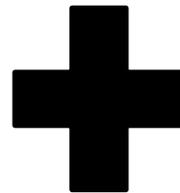


# PERFSOR HP-30 TCI

## Medicamentos Estandar



# PERFSOR HP-30 PCA



# SET PERFUSOR



Set para perfusor  
por 10 – 20 y  
50ml



Kit para perfusor  
por 10 – 20 y  
50ml





# BOMBA DE NUTRICION ENTERAL

麦科田

MEDCAPTAIN

Vel. 1 a 1200ml/hr



Calentador opcional



Trabaja por 22 Hrs

Anti - Oclusión Automática



# BOMBA DE NUTRICION ENTERAL

麦科田  
MEDCAPTAIN



Set de donación enteral (Espiga)

Set de Alimentación Enteral (Bolsa)



Catéter de Nutrición Enteral



Jeringa Enteral



NICOLAS DAZA ARDILA  
[comercial@soportevital.tech](mailto:comercial@soportevital.tech)  
[asesorcomercial.soportevital@gmail.com](mailto:asesorcomercial.soportevital@gmail.com)  
3183721511

  
**SOPORTE VITAL**  
*Una misión, una ética, una ambición.*



# ESTACION DE TRABAJO HP 80



## Ensamblaje Flexible

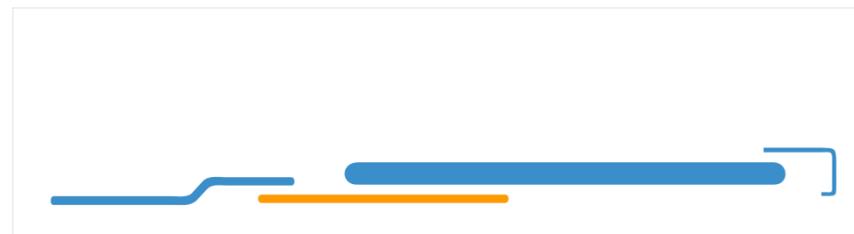
Diseño modular, que permite combinaciones aleatorias de todas las bombas de la serie HP.

## Combinación libre

Fácil extensión de hasta 16 canales sin herramientas

## Un solo cable de alimentación AC

## Sincronización de parámetros

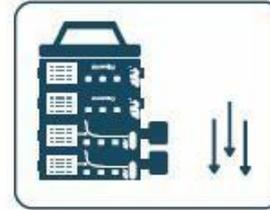


# ESTACION DE TRABAJO HP 80

## 3C Relay

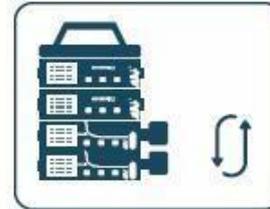
Relevo Cascada  
Relevo Circular  
Relevo Personalizado

Única estación de trabajo  
con 3 tipos de función de  
Relevos.



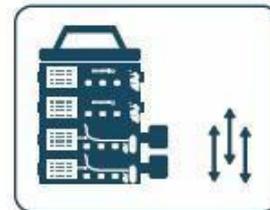
### Cascaded relay

Channels work in sequence without interruption based on the slot positions in the workstation.



### Circular relay

Two or more channels work successively and circularly without interruption.

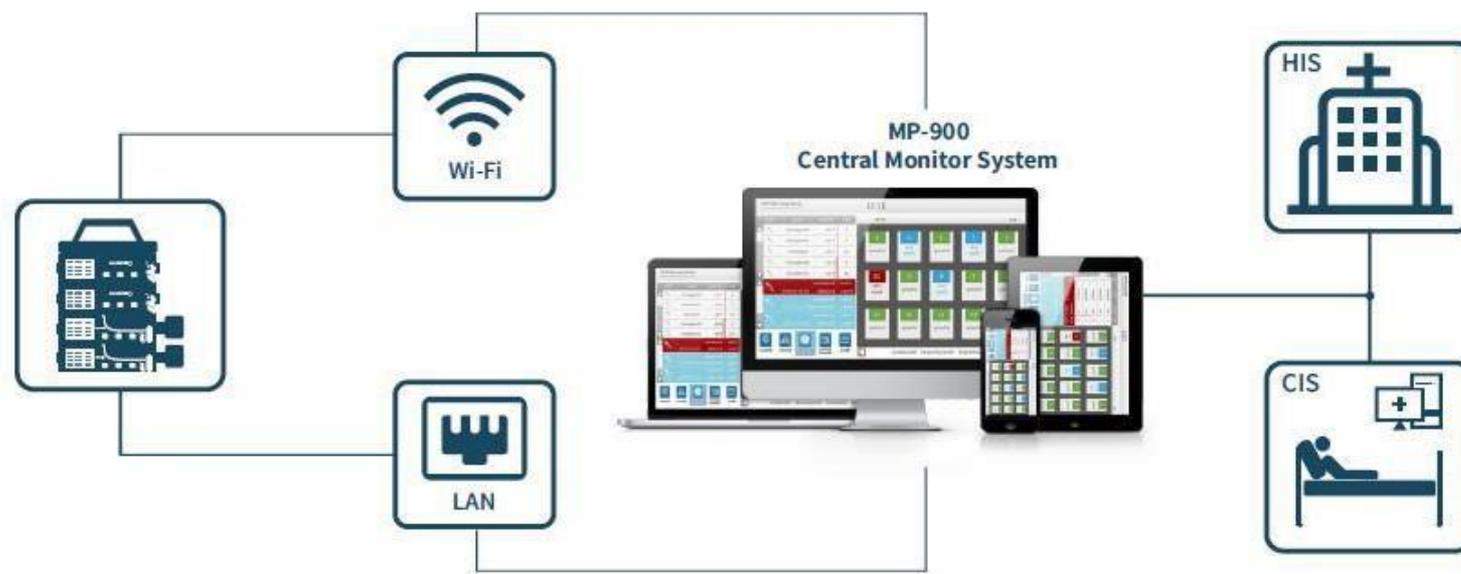


### Customized relay

The sequence of channels is defined by an operator.



# CENTRAL DE MONITOREO MP60



La estación de trabajo HP y el MP-900 pueden crear una red local.

La estación de trabajo HP y mp-900 pueden conectarse a HIS/CIS para un intercambio de información más amplio



# CENTRAL DE MONITOREO MP60

Hospital name, time, software name

XXXXXXXXXXXXX Hospital 10:50 MedCaptain MP-900  
Infusion Central Monitoring System

ICU

Bed	Remain	Drug	Type
2	1 min.	Nitroglycerin	
11	1 min.	Dopamine	
5	5 min.	Nitroglycerin	
8	Nitroglycerin		
Bed	Finished	12-14 10:42:05	
9	Dopamine		
Bed	No Drop Sensor	12-14 10:41:38	
4	Amiodarone		
Bed	No Power Supply	12-14 10:41:47	
7	Nitroglycerin		
Bed	No Power Supply	12-14 10:30:36	

General information: Online Bed:15 Total Pump:16 Infusing Pump:11 Total Alarm:4

Setting menu: Menu, History Record, Remaining Times, Alarms, Silence

General information

Setting menu

- 50 camas
- 1 cama hasta 12 canales
- Sistema de error de dosis



# QUE OFRECEMOS????



**Solución a la infusión IV**

**Monitoria en tiempo real**



**Prescripción en la administración**

**Gestión de datos**





麦科田  
MEDCAPTAIN



**SOPORTE VITAL**  
*Una misión, una ética, una ambición.*

NICOLAS DAZA ARDILA  
[comercial@soportevital.tech](mailto:comercial@soportevital.tech)  
[asesorcomercial.soportevital@gmail.com](mailto:asesorcomercial.soportevital@gmail.com)  
3183721511

